

Vortrag: "Bionik – Lernen von der Natur für innovative Zukunftstechnik"

30.03.2011, 19:00

Pflanzen und Tiere haben sich als hervorragende Ideengeber für technische Produkte bewährt. Im Vortrag wird dargestellt, wie mit Hilfe der Bionik biologische Problemlösungen, die im Laufe der Evolution in Millionen von Jahren erprobt wurden, systematisch in Bezug auf technische Fragestellungen erforscht werden.



Prof. Dr. Thomas Speck

ist Professor am Lehrstuhl für „Botanik: Funktionelle Morphologie und Bionik“ und Direktor des Botanischen Gartens der Universität Freiburg.

Er ist Vorstandsvorsitzender des Bionik-Kompetenznetzes BIONIKON und Sprecher des Kompetenznetzes Biomimetik.

Forschungsschwerpunkte auf dem Gebiet der Bionik sind optimierte Faserverbünde, selbst-reparierende und selbst-adaptive Materialien nach pflanzlichem Vorbild.